

**What is claimed is:**

1. A method for making a flash memory comprising:  
forming a semiconductor substrate that includes a flash memory cell that has a floating gate;

5 forming a conductive layer on the substrate;  
neutralizing process induced charge that has accumulated on the flash cell floating gate; and  
forming on the conductive layer a passivation layer that is not transparent to ultraviolet light.

10 2. The method of claim 1 wherein process induced charge that has accumulated on the flash cell floating gate is neutralized by exposing the substrate to ultraviolet light.

3. The method of claim 2 wherein the passivation layer comprises a barrier layer and a stress reduction layer.

15 4. The method of claim 3 wherein the passivation layer comprises a silicon nitride layer and a polyimide layer.

5. The method of claim 4 wherein the flash cell floating gate has a gate length that is less than about 0.5 microns.

20 6. The method of claim 5 wherein the conductive layer forms the final metal interconnect for the flash memory, upon which is formed the passivation layer.

7. A method for making a flash memory comprising:  
forming a semiconductor substrate that includes a flash memory cell that has a floating gate;

forming a conductive layer on the substrate that forms the final metal interconnect for the flash memory;

exposing the flash cell floating gate to ultraviolet light; and

forming on the conductive layer a passivation layer that is not transparent

5 to ultraviolet light.

8. The method of claim 7 wherein the flash cell floating gate has a gate length that is less than about 0.5 microns and the passivation layer comprises a silicon nitride layer and a polyimide layer.

9. A flash memory comprising:

10 a semiconductor substrate that includes a flash memory cell that has a floating gate;

a conductive layer formed on the substrate; and

a passivation layer formed on the conductive layer that is not transparent to ultraviolet light.

15 10. The flash memory of claim 9 wherein the passivation layer comprises a barrier layer and a stress reduction layer.

11. The flash memory of claim 10 wherein the passivation layer comprises a silicon nitride layer and a polyimide layer.

12. The flash memory of claim 11 wherein the flash cell floating gate has a

20 gate length that is less than about 0.5 microns.

13. The flash memory of claim 12 wherein the conductive layer forms the final metal interconnect for the flash memory, upon which is formed the passivation layer.

14. The flash memory of claim 13 wherein the silicon nitride layer is between about 2,000 and about 10,000 angstroms thick.

15. The flash memory of claim 9 wherein the passivation layer comprises a polyimide layer.

5

姓	名	出生年月	籍貫	學歷	現任職務	備註
王	德	1910	山東	高中	校長	
李	德	1915	山東	高中	教務主任	
張	德	1920	山東	高中	教務主任	
趙	德	1925	山東	高中	教務主任	
劉	德	1930	山東	高中	教務主任	
孫	德	1935	山東	高中	教務主任	
周	德	1940	山東	高中	教務主任	
吳	德	1945	山東	高中	教務主任	
陳	德	1950	山東	高中	教務主任	
楊	德	1955	山東	高中	教務主任	
李	德	1960	山東	高中	教務主任	
張	德	1965	山東	高中	教務主任	
趙	德	1970	山東	高中	教務主任	
劉	德	1975	山東	高中	教務主任	
孫	德	1980	山東	高中	教務主任	
周	德	1985	山東	高中	教務主任	
吳	德	1990	山東	高中	教務主任	
陳	德	1995	山東	高中	教務主任	
楊	德	2000	山東	高中	教務主任	
李	德	2005	山東	高中	教務主任	
張	德	2010	山東	高中	教務主任	
趙	德	2015	山東	高中	教務主任	
劉	德	2020	山東	高中	教務主任	
孫	德	2025	山東	高中	教務主任	
周	德	2030	山東	高中	教務主任	
吳	德	2035	山東	高中	教務主任	
陳	德	2040	山東	高中	教務主任	
楊	德	2045	山東	高中	教務主任	
李	德	2050	山東	高中	教務主任	
張	德	2055	山東	高中	教務主任	
趙	德	2060	山東	高中	教務主任	
劉	德	2065	山東	高中	教務主任	
孫	德	2070	山東	高中	教務主任	
周	德	2075	山東	高中	教務主任	
吳	德	2080	山東	高中	教務主任	
陳	德	2085	山東	高中	教務主任	
楊	德	2090	山東	高中	教務主任	
李	德	2095	山東	高中	教務主任	
張	德	2100	山東	高中	教務主任	
趙	德	2105	山東	高中	教務主任	
劉	德	2110	山東	高中	教務主任	
孫	德	2115	山東	高中	教務主任	
周	德	2120	山東	高中	教務主任	
吳	德	2125	山東	高中	教務主任	
陳	德	2130	山東	高中	教務主任	
楊	德	2135	山東	高中	教務主任	
李	德	2140	山東	高中	教務主任	
張	德	2145	山東	高中	教務主任	
趙	德	2150	山東	高中	教務主任	
劉	德	2155	山東	高中	教務主任	
孫	德	2160	山東	高中	教務主任	
周	德	2165	山東	高中	教務主任	
吳	德	2170	山東	高中	教務主任	
陳	德	2175	山東	高中	教務主任	
楊	德	2180	山東	高中	教務主任	
李	德	2185	山東	高中	教務主任	
張	德	2190	山東	高中	教務主任	
趙	德	2195	山東	高中	教務主任	
劉	德	2200	山東	高中	教務主任	
孫	德	2205	山東	高中	教務主任	
周	德	2210	山東	高中	教務主任	
吳	德	2215	山東	高中	教務主任	
陳	德	2220	山東	高中	教務主任	
楊	德	2225	山東	高中	教務主任	
李	德	2230	山東	高中	教務主任	
張	德	2235	山東	高中	教務主任	
趙	德	2240	山東	高中	教務主任	
劉	德	2245	山東	高中	教務主任	
孫	德	2250	山東	高中	教務主任	
周	德	2255	山東	高中	教務主任	
吳	德	2260	山東	高中	教務主任	
陳	德	2265	山東	高中	教務主任	
楊	德	2270	山東	高中	教務主任	
李	德	2275	山東	高中	教務主任	
張	德	2280	山東	高中	教務主任	
趙	德	2285	山東	高中	教務主任	
劉	德	2290	山東	高中	教務主任	
孫	德	2295	山東	高中	教務主任	
周	德	2300	山東	高中	教務主任	